



La Lune

⇒ *Les phases de la Lune*

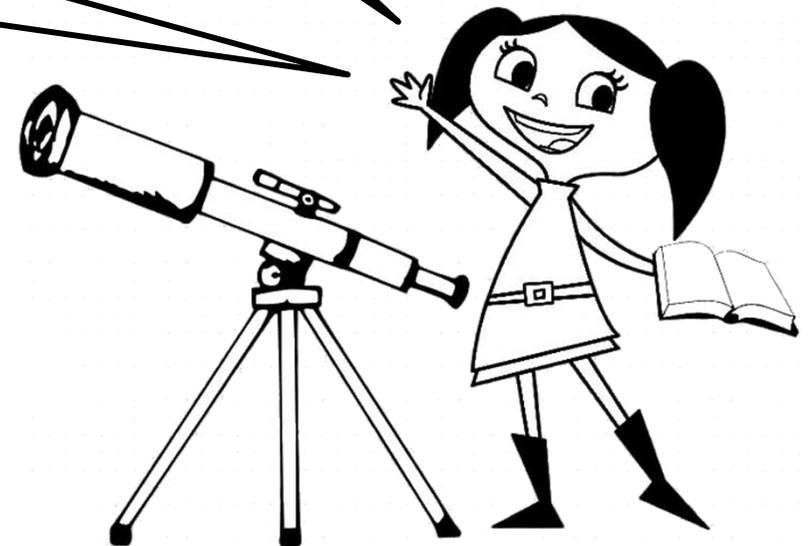
Souvenons-nous...

- La **Lune** est le **satellite naturel** de la Terre : cela signifie qu'elle **tourne autour de la Terre**.
- La Lune est composée de **roche**. Elle est beaucoup plus petite que la Terre.
- La Lune effectue une **rotation** (elle tourne sur elle-même), ainsi qu'une **révolution** : elle tourne autour de la **Terre**.
- La durée de rotation et de révolution est d'environ **27 jours**.
- Tandis qu'elle tourne **autour de la Terre**, elle fait aussi **un tour sur elle-même** : elle nous présente donc toujours **la même face**.

Le maître m'a dit
que ces derniers
temps, vous étiez
dans la Lune !

Bonjour les
enfants !

Ça tombe bien,
on y retourne !



Nous allons aujourd'hui nous intéresser à ce que nous voyons de la Lune depuis la Terre.



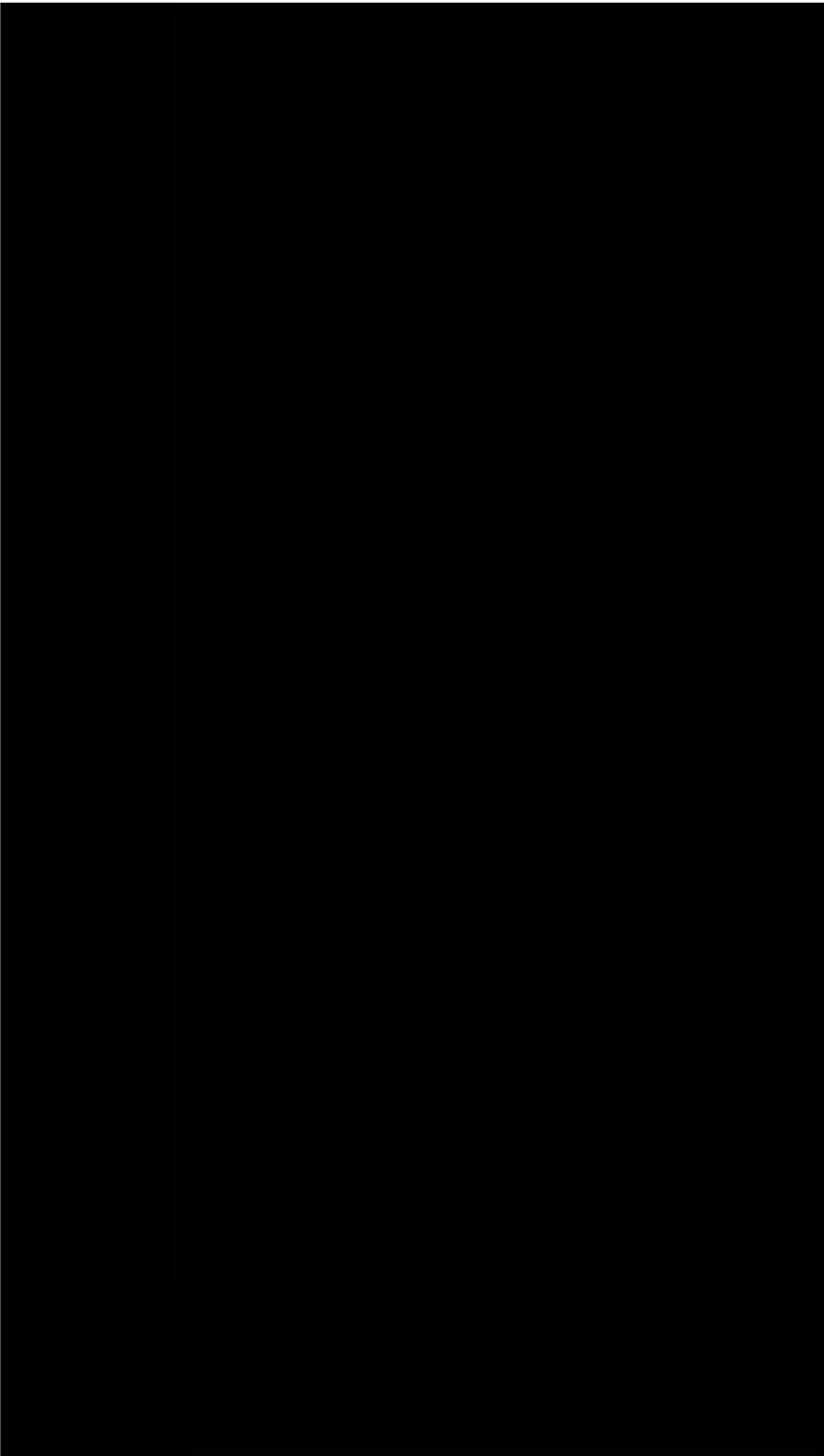
Nous allons essayer de comprendre le phénomène des **phases** de la Lune, en observant une **maquette**.



Comme vous l'avez maintenant compris, la Lune est visible car elle est éclairée par le soleil.

Sa forme semble changer car nous ne voyons qu'une portion de la partie éclairée : ce sont les phases.

Nous allons vérifier si tout est bien clair, en regardant cette vidéo.



À présent, complétons le tableau avec les **images**
et les **noms** des différentes **phases** de la Lune.

Nouvelle Lune

| | |
|-----------------|---|
| ① Nouvelle Lune |  |
| ② | |
| ③ | |
| ④ | |

| | |
|---|--|
| ⑤ | |
| ⑥ | |
| ⑦ | |
| ⑧ | |

Premier croissant

| | |
|----------------------------|---|
| <p>① Nouvelle Lune</p> |  |
| <p>② Premier croissant</p> |  |
| <p>③</p> | |
| <p>④</p> | |

| | |
|----------|--|
| <p>⑤</p> | |
| <p>⑥</p> | |
| <p>⑦</p> | |
| <p>⑧</p> | |

Premier quartier

| | |
|---------------------|--|
| ① Nouvelle Lune |  |
| ② Premier croissant |  |
| ③ Premier quartier |  |
| ④ | |

| | |
|---|--|
| ⑤ | |
| ⑥ | |
| ⑦ | |
| ⑧ | |

Lune gibbeuse

| | | | |
|----------------------------|---|----------|--|
| <p>① Nouvelle Lune</p> |  | <p>⑤</p> | |
| <p>② Premier croissant</p> |  | <p>⑥</p> | |
| <p>③ Premier quartier</p> |  | <p>⑦</p> | |
| <p>④ Lune gibbeuse</p> |  | <p>⑧</p> | |

Pleine Lune

| | | | |
|---------------------|---|---------------|---|
| ① Nouvelle Lune |  | ⑤ Pleine Lune |  |
| ② Premier croissant |  | ⑥ | |
| ③ Premier quartier |  | ⑦ | |
| ④ Lune gibbeuse |  | ⑧ | |

Lune gibbeuse

| | |
|---------------------|---|
| ① Nouvelle Lune |  |
| ② Premier croissant |  |
| ③ Premier quartier |  |
| ④ Lune gibbeuse |  |

| | |
|-----------------|---|
| ⑤ Pleine Lune |  |
| ⑥ Lune gibbeuse |  |
| ⑦ | |
| ⑧ | |

Dernier quartier

| | |
|---------------------|---|
| ① Nouvelle Lune |  |
| ② Premier croissant |  |
| ③ Premier quartier |  |
| ④ Lune gibbeuse |  |

| | |
|--------------------|---|
| ⑤ Pleine Lune |  |
| ⑥ Lune gibbeuse |  |
| ⑦ Dernier quartier |  |
| ⑧ | |

Dernier croissant

| | | | |
|---------------------|---|---------------------|---|
| ① Nouvelle Lune |  | ⑤ Pleine Lune |  |
| ② Premier croissant |  | ⑥ Lune gibbeuse |  |
| ③ Premier quartier |  | ⑦ Dernier quartier |  |
| ④ Lune gibbeuse |  | ⑧ Dernier croissant |  |

En résumé...

- La Lune est visible parce qu'elle est éclairée par le soleil.
- Sa forme semble changer car nous ne voyons qu'une portion de la partie éclairée : ce sont les phases.

En résumé...

- Voici les différentes phases de la Lune :

| | | | |
|---------------------|---|---------------------|---|
| ① Nouvelle Lune |  | ⑤ Pleine Lune |  |
| ② Premier croissant |  | ⑥ Lune gibbeuse |  |
| ③ Premier quartier |  | ⑦ Dernier quartier |  |
| ④ Lune gibbeuse |  | ⑧ Dernier croissant |  |

À bientôt pour de
nouvelles aventures
spatiales !

